



成 华 文 史

郭 芳 芳

第 二 辑

成华文史资料

第二辑

政协成都市成华区委员会 编

一九九七年十二月

封面题字：聂荣贵（四川省政协主席）

封面设计：邓守钧（成华区政协秘书长）

书法篆刻：田明珍（成华区政协书画院院长）

陈 石（成华区政协书画院副院长）

杨才迷（成华区政协委员）

封面摄影：刘文界（中国新闻摄影学会、

四川省摄影家协会，会员。）

成华文史资料（第二辑）

政协成都市成华区委员会 编

内部准印证：成都字第 3620 号

32 开本 印张：6 字数：12 万 册数：1—1500

内部发行 工本费：5.00 元

主 编：刘康义

副 主 编：肖华秀 杨国华

责任编辑：邓守钧

执行编辑：刘文界

成华区政协学习文史资料委员会

主 任 肖华秀（副主席）

副主任 袁世律（政协常委）

副主任 章幼文

副主任 钟宣秋

政协常委 陈悦廉

政协常委 赖成坚

委员：

谭维治 周礼君 蒋宣耀

高清秀 蒋先水 吴奉松

吴允平 马武蓉

工作人员： 刘文界

《成华文史》第二辑

目 录

江山多娇

- 都市里的大熊猫家园——记成都大熊猫繁育研究基地 …
…………… 卢志红 尚丹雅 (1)
- 别具一格的新华公园 …………… 霍凤 杨靖 (8)
- 喜看绿草映碧水——府南河成华示范效益段整治琐记 …
…………… 鲁进新 (14)
- 熊猫大道…………… 鲁进新 (21)
- 桥的变化 “双桥”建成了三桥…………… 李德斌 (23)

经济纵横

- 风雨沧桑四十年——记建设路集贸市场…… 钟铭祥 (26)
- 闪光的金牌——成都机车车辆厂质量管理纪实 ……………
…………… 董 兵 (33)
- 我国大型综合性电子束器件基地——红光实业股份公司
…………… 张翊韶 霍 风 (37)
- “蜗牛”事件——挫折了我厂引进彩色管生产线，国家受损
不浅…………… 张翊韶 (41)
- 川棉一厂选址建厂始末 …………… 刘之珩 (42)
- 建好菜园子，丰富菜篮子——成华区基地蔬菜发展史 …
…………… 黄宗华 (51)

文教史话

- 艰苦创业 开拓前进——记成都电大发展 18 年…………… 张齐贤 (62)
- 地学宝库——记成都理工学院博物馆…………… 宋华兵 (68)
- 昔日圣灯寺，今日新学校——建设路小学巨变…………… 杨仲生 (71)

往事回眸

- 猛追湾记事…………… 钟铭祥 (75)
- 解放前夕成都市人力车工人的革命活动…………… 钟铭祥 (83)
- 回忆解放成都入城式…………… 刘之珪 (92)
- 一起罕见的锅炉爆炸事故…………… 罗德忠 (96)
- 华国锋同志视察沼气工作…………… 朱文贵 (100)

民俗风情

- 蜀都剧场和古典戏台…………… 吕百良 (102)
- 圣灯乡这块黑沙土、黄泥巴蕴藏着丰富的民间文化…………… 周礼君 (105)

人物春秋

- 雏鹰展翅…………… 郝志诚 (110)
- 老兵新传——四川省成都市成华区军队离休干部孙俊三…………… 文 华 (122)

币海拾贝

- 我集藏的唐代会昌开元钱…………… 王建民 (131)
- 康熙诗钱，罗汉钱与生辰钱——清钱史记…………… 王建民 (133)
- 第一、二、三套人民币的诞生、收藏与研究…………… 王建民 (136)

民间工艺

成都金银工艺制品今昔 杨世俊 (143)

蜀绣今昔 杨世俊 (152)

古迹考证

为昭觉寺题匾的果亲王 杨世俊 (162)

龙潭乡出土后蜀广政年何公墓志铭 王建民 (164)

龙潭乡发现范氏族谱记略 王建民 (167)

都市里的大熊猫家园

——记成都大熊猫繁育研究基地

卢志红 尚丹雅

一、成都大熊猫繁育研究基地的建设背景

大熊猫是我国特产的世界著名的珍稀濒危野生动物，是中国的国宝，是大自然留给人类的宝贵财富，具有重要的科学价值和独特的观赏价值。根据国际自然与自然资源保护联盟的保护战略，每一物种的种群数量下降到 1000 只以下，必须建立圈养种群，加以哺育繁育。早在 1961 年世界野生生物基金会成立时，就从世界范围内众多的珍贵稀有动物中，选中了大熊猫作为这个国际组织的会徽和会旗，象征保护一切野生稀有珍贵动物和植物在世界范围内的重要性。

我国十分重视大熊猫保护事业，1962 年就将大熊猫列为国家一级保护动物。从 1963 年至今，已建立大熊猫保护区 13 个，面积 5927 平方公里。1992 年国务院批准了大熊猫栖息地保护工程，拟兴建大熊猫保护区 14 个，建立大熊猫保护走廊带 17 条，以期更有效的保护大熊猫。保护大熊猫野外生存环境，这是整个系统工程中的第一种手段，也是最重要的治本的手段。

大熊猫的移地保护是系统工程中的第二种手段。在这方面，我国除对全国 34 个动物园、保护区、中心、基地圈养的大熊猫加强饲养管理和科学研究外，还重点建立起了在成都动物园基础上发展而来的成都大熊猫繁育研究基地，大熊猫

主产于四川省，占总数 85% 以上。为配合大熊猫的野外保护工作，成都市从 70 年代中期就参与了大熊猫的救灾和收养救治工作，特别是大熊猫的繁育研究取得了举世瞩目的成绩。成都市政府根据成都动物园抢救、繁育大熊猫的科技优势和成都地理条件优势，决定在成都建立大熊猫繁育研究基地。经过充分论证，在建设部、林业部，各级政府，特别是成都市政府的支持和资助下，基地的建立变成了现实。

二、成都大熊猫繁育研究基地的地理环境

建设工程及已具备的规模和建设宗旨。熊猫基地地处成华区境内，座落在成都北郊斧头山小丘陵中。以原成都市建设学校的旧校址为雏形。这里距最近的大熊猫产地崇庆县仅 20 余公里，周围工厂少、污染轻、气候、温度、湿度较适宜，高山主食竹及平坝竹较丰富，为基地研究繁育大熊猫提供了条件。

“基地”于 1987 年 3 月 25 日破土兴建，目前已顺利进行了第一、二期工程建设。两期工程占地 35.5 公顷，投资近四千万元。建设资金主要来源于各级政府拨款，大熊猫获得的捐款及国外友好城市、团体和个人的捐赠。建成了大熊猫成体、亚成体、幼体兽舍、运动场、兽医院、科研实验楼、办公用房、改建大熊猫博物馆以及与之配套的上下水、蓄水池、道路、围墙、水电、通讯等设施，完成了以国家计委为主投资建设的大熊猫等珍稀濒危动物胚胎工程重点项目。还特别注意了大熊猫栖息地的绿化建设。几年来种植阔叶树、乔灌木 5 万余株，大熊猫喜吃的平坝竹 10 多个品种，6 万余丛，草坪 13 万平方米，形成了以竹为主的乔灌木混交林以及大面积的草坪，绿化覆盖率为 95%。出色的绿化工作使基地很快翠

竹满园，绿树成荫，环境幽静，空气清新，置身其间仿佛到了大熊猫的故乡。良好的生态环境为大熊猫的饲养、繁育、科研及野外大熊猫抢救和保护工作提供了良好的条件，还招来了各种鸟类。据统计，在基地栖息停留繁衍的鸟类有87种，其中留鸟28种。1989年6月，基地获得联合国环境计划署授予“环球500佳”殊荣，1994年荣获“中华绿色科技金奖”。

按基地的总体规划，基地的总面积为235.5公顷，第三期工程总占地面积200公顷。第三期工程由大熊猫放养试验区，亚成体饲养区和科普区等三个功能区组成，项目建设拟定为五年，即1996—2000年。“基地”三期工程建成后，将形成大熊猫饲养、繁殖、野外放养试验并被最终放归栖息地，扩大野生种群，改善其遗传多样性以及科研配套为一体的大熊猫移地保护基地，使大熊猫得到有效的保存和繁衍，以充分体现我国政府对国际社会履行“生物多样性保护”公约的神圣职责。基地的大熊猫科研系统工程，具有拯救、繁衍、延续大熊猫这一珍稀物种的实际战略价值，将对保护生物圈和人类生存环境做出最重要的贡献，并对国内外产生深远影响。三期工程实施后形成的大面积仿生景观，将较大地改善城市环境质量，提高市民的生态环保意识，同时也为成都市提供了野生动物科普教育场所，还将培养和造就一批濒危物种保护的优秀专家和管理人才。三期工程完成后将更加提高成都在国内外的知名度，促进城市经济的高速发展。

三、大熊猫繁育研究硕果累累。

“基地”的科研任务是围绕大熊猫的繁殖，增加大熊猫的数量进行系列研究。目前主要对大熊猫的饲料、饲养管理、雌兽的发育、配种、妊娠测定、雄性的性行为、人工采精、精

液品质、精液的稀释、冷冻、人工输精技术、人工辅助育幼、亚成体的培育，以及常见病、多发病、疑难病等进行研究。几年来，基地与大专院校科研单位合作，写出了大量论文并出了几本专著。承担了23项科研课题，协作7项科研课题，获得国家级、省级、部级、市级、局级科技进步奖等奖励共10个。人工繁育大熊猫双胞胎研究，在大熊猫繁育史上首开先河，创造了世界奇迹，受到了国家有关部门的高度重视。攻克大熊猫因感染克雷伯氏菌和大肠杆菌引起的出血性肠炎病而死亡的世界难题，双胞胎成活与一雌育三仔等科研成果均系世界首例。同时基地还接受国内其它动物园的大熊猫来基地养护、治疗和合作繁殖计划。基地已成为发展大熊猫人工种群和移地保护计划的大本营，为挽救大熊猫的生命作出了极大的贡献。“大熊猫等珍稀野生动物精子库的建立及其精液品质的研究”，对大熊猫常见疾病的研究为大熊猫及其珍稀野生动物的繁育和疾病防治提供了最基础的需要和理论依据。基地建立以后，陆续放养了大熊猫11只，来源或为成都动物园或为外地送到成都抢救的大熊猫。1991年开始繁殖大熊猫，到了1995年，“基地”已有大熊猫20只，五年中，基地人工繁殖的大熊猫净增数量达9只之多，创造了圈养大熊猫繁育史上的最高记录。由于大熊猫配种难、受孕难、育幼难，多年来繁殖育幼困难重重，在大熊猫发情配种、产仔、哺育过程中，科技人员和饲养员昼夜观察，熬过了多少不眠之夜，洒下了多少辛勤汗水，唯有桩桩件件的世界记录作证。

四、世界上第一座大熊猫博物馆。

始建于1993年的大熊猫博物馆是世界上迄今为止唯一的大熊猫博物馆。为迎接'97国际熊猫节，自1995年9月起，

开始实施博物馆的改扩建工程。由园林局自筹资金，先后投资 400 余万元人民币，兴建了蝴蝶馆、脊椎动物馆，翻新整改大熊猫馆使大熊猫博物馆由 93 年的 1100 平方米扩大到了 3000 平方米，其中展览面积 2100 平方米，共展示各类图照 824 幅，实物标本 1852 种，10800 多件，其中包括兽类标本 90 种，152 件，鸟类标本 308 种，500 多件，爬行标本 117 种，两栖类标本 102 种，鱼类标本 227 种，化石及模型标本 90 件，古今中外文献专著 30 件。扩建整改后的大熊猫博物馆，整馆布局更为合理，图照资料更系统、科学、翔实，标本制作精美，展示生动，体现了地方特色，不仅得到各级领导赞赏，中外专家认可，也使国内外同行折服。省委书记谢世杰、市委书记黄寅逵等领导 9 月 24 日视察博物馆时，高度赞扬博物馆的建设为熊猫节增了光，为成都市市民，特别是广大青少年做了件大好事。并对博物馆面积小，布局不合理等存在的问题提出了意见，指示随同的市政府领导、园林局领导立即着手博物馆下一步建设的规划设计，为博物馆的发展建设勾画了宏伟蓝图，使在场的园林局领导及基地、博物馆工作人员深受鼓舞。市委副书记王少雄、市委宣传部长魏柏良等领导视察博物馆后十分高兴，指示应该把博物馆作为成都市爱国主义教育基地，组织全市机关单位，特别是青少年学生来参观学习。知名学者胡锦涛、赵尔宓、李桂垣、冯文和、马逸清、王应祥、费梁等在评审、参观博物馆时，一致赞扬成都市、园林局领导的正确决策，舍得投资扩建整改博物馆，并使之达到国内一流水平，够得上国际水准，为成都、西南地区能有这样规模和水平的博物馆感到欣慰和自豪。熊猫节期间，有十多家中外新闻媒体对大熊猫博物馆进行了专题采访

报道，熊猫节和国庆节慕名前来参观博物馆的约 5000 人次，取得了良好的社会效益。

五、通往世界的桥梁。

熊猫基地环境优美，生动地体现了“大自然、人、动物”和谐相处的主题，成为成都市走出盆地，联系世界的桥梁。93 年首届国际“熊猫节”接待了五十多个国家的大使、贵宾、专家 1700 多人，接待了国内包括杨尚昆主席在内的各级领导、专家、各阶层人士 5000 多人次，受到一致好评。不仅向世界各国进一步宣传了国宝大熊猫，还将成都推向了世界扩大了影响。

’97 中国四川成都国际熊猫节，为了更好地宣传保护大熊猫、保护大自然、保护人类赖以生存和发展的环境这一深刻的主题，坚定成都迈向生态城市的步伐，作为成都市的一个重要窗口，成都大熊猫繁育研究基地顺利完成了’97 中国四川成都市国际熊猫节的各项准备工作和接待任务。科研先行，以实际行动为熊猫节献上一份厚礼，在大熊猫繁殖上实现了“保二争三”的目标。今年配种工作实验室与具体行为观察相结合，提高了受孕率，配种了三只大熊猫，产仔两胎三只，受孕率达到 66.6%。8 月 25 日大熊猫“冰冰”率先产下一仔。由于“冰冰”以前曾产三胎五仔，除一只全人工饲养成活外，其余均因为“冰冰”不会带仔而夭折。这次“冰冰”的表现却让昼夜观察于此的人们大为惊喜，她已经成为一位合格的母亲。于是，在认真监护下，由“冰冰”自己带仔，人工辅育幼的决策出台了。

9 月 9 日 6:11 分和 7:46 分“娅娅”先后产下一对双胞胎（第二只产下时已死亡”。第一次做妈妈的“娅娅”出生于

1990年，她与“祥祥”是世界上首例人工繁殖成活的双胞胎。过去人们普遍认为，雌雄双胞胎中的雌性大熊猫一般是没有生育能力的。“娅娅”这次不仅产仔，而且还是双胞胎，确实是一个奇迹，创下了一项新的世界记录。“娅娅”的幼仔成为人工繁殖的第三代大熊猫，使成都大熊猫的饲养、繁殖和科研工作进入了一个新的阶段。今年大熊猫产仔无论是数量还是科技含量都是很高的。夺得了第二个丰收年。为此，英国路透社、日本TBS、日本读卖新闻、香港卫视、中央电视台、成都电视台、四川省电视台等中外新闻单位对大熊猫，大熊猫基地做了详细的采访和系列报道，大力宣传了熊猫基地，提高了成都的知名度，推动了成都经济的发展，使成都走向了世界。据粗略统计，在整个熊猫节和国庆期间，基地共接待省、市领导、中外嘉宾、新闻记者、观光团队和参观游客八千余人。

基地清洁的环境，优美的风光、憨态可掬的大熊猫给每一位游客留下了深刻的印象。美国国家动物园副园长，大熊猫行为学专家克莱曼博士参观后留言：“能参观这一新建的基地，我感到很荣幸，诚望你们在保护大熊猫上取得更大的成绩。同时，我十分高兴地看到你们进行了广泛的合作，结出了丰硕的研究成果，并成功地繁育出了多胎大熊猫，我想随着基地的发展，我们的子孙和中国人民子孙，将来仍能看到大熊猫并会热爱大熊猫”。基地将一如既往地精心呵护我们的大熊猫，让国宝大熊猫香火不断、子孙兴旺，使大熊猫在成都近郊回归大自然。我们相信：基地的发展将对大熊猫等野生动物的保护发挥越来越大的作用。

别具一格的新华公园

霍风 杨靖



新华公园鸟瞰 文界 摄

设在成华区中心地段的新华公园，是成都市改革开放时期新建园林中一座具有强烈现代感的区域性综合公园。所谓“区域性”，乃指其服务对象以成华区居民为主，兼及其他成

都市民与外地游客。这个公园在建设、布局、管理方面，都有鲜明的特点，较之市内原有各公园堪称别具一格。

改革旧制 引资兴建

成都市原有的几个公园，或解放前已存在（如人民公园及改为市劳动人民文化宫的原中山公园），或解放后陆续建成（如文化公园、城北体育公园、塔子山公园等），它们的建设资金均由政府支付，还须由政府拨给每年开支经费。直到改革开放后，才逐渐适应市场法则，开始自己创利。新华公园1988年7月6日经市上批准筹建，最初亦循此旧例，但因城市经济建设规模宏大，政府财力有限，对此项目不可能及时投入足够资金，是此筹建工作受到延宕，进展异常缓慢。直至1992年2月，有关方面从邓小平南行讲话中受到关于改革开放步子可再大些、再快些的启发，始下决心以改革精神，突破过去公园建设只靠政府独家掏钱的陈旧框架，积极从社会各方面引进资金，有效地加快公园建设速度。方针确定并报经上级主管部门同意后，新华公园即在成都全市园林系统中首家引进几个不同独立法人经济实体，使它们与政府共同投资建园。由此调动了各方面积极性，资金迅速到位，只用去一年时间，筹建工作便基本完成。1993年4月20日，新华公园正式剪彩开放。

对所有外来投资者，新华公园采取了一套责权利结合的办法：谁投资、谁建设、谁经营管理、谁受益。这种做法，应说是对长期沿袭下来的公园建设管理模式的一项大胆革新。所有参与公园建设与经营管理的法人实体，都是有在议定期限内对相应项目设施的经营使用权，而其产权则归公园（代